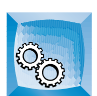
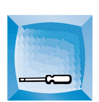
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique pour boucles de détection collectives SynoLINE 300

HI320C est un détecteur de chaleur thermovélocimétrique à utiliser dans des locaux nécessitant une détection de température précoce. Il réagit lors d'une élévation rapide de température ou lors du dépassement d'un seuil prédéterminé.



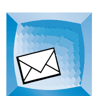

Détecte toute élévation rapide de température, indépendamment de la température initiale


Principe du "tout enfichable": les fils, le module de détection et le capot


Haute immunité aux perturbations électromagnétiques: tubes fluorescents et téléphones mobiles


Spécificité Alarmcom: Possibilité de peindre les capots des détecteurs en harmonie avec le site


Fonctionnement dépassant les critères des normes nationales, internationales et satisfaisant aux tests internes les plus rigoureux


Utilisation de matériaux écologiques

Caractéristiques
HI320C est un détecteur de chaleur capable d'opérer dans des conditions exigeantes (jusqu'à +50°C). Il réagit de façon fiable en cas d'élévation rapide de la température. Un taux d'immunité aux interférences électromagnétiques cinq fois supérieur aux recommandations actuelles permet au HI320C d'être d'ores et déjà conforme aux normes applicables en 2001.

Applications
HI320C est tout particulièrement adapté aux locaux susceptibles de présenter des variations de température ambiante (ateliers de mécanique, hangar...). Sa conception novatrice permet de l'installer dans des locaux où une atmosphère très poussiéreuse (scierie) ou très humide (salles de bain) risquerait d'affecter le fonctionnement d'autres types de détecteurs.

La gamme de détecteurs SynoDEC 300 offre les propriétés suivantes :
- Des produits pour toutes les applications
- Une embase “universelle”
- Une installation simple et rapide grâce à un système de raccordement sans vis



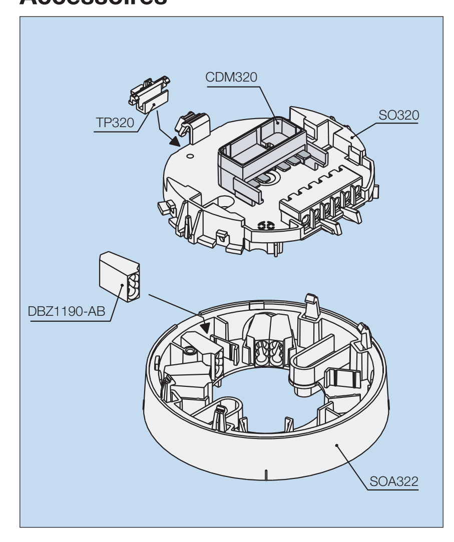
Installation

- L'embase SO320 supporte uniquement les bornes de raccordement rapide sans vis et ne contient aucun composant électronique.
- Principe du "tout enfichable":
  - Raccordement sans outil des fils des boucles de détection
  - Module de détection enfichable
- Possibilité de connecter deux (maximum) indicateurs d'action externes de type AI320/AI322 à chaque détecteur.

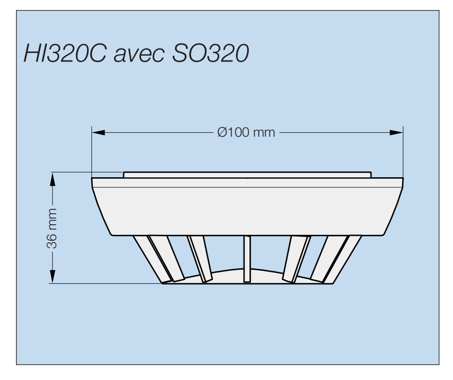
Options

- CDM320: module de mise en service enfichable servant à vérifier la continuité de la boucle de détection.
- SOA322: "rehausse" permettant le câblage apparent.
- TP320: dispositif de blocage du capot du détecteur.

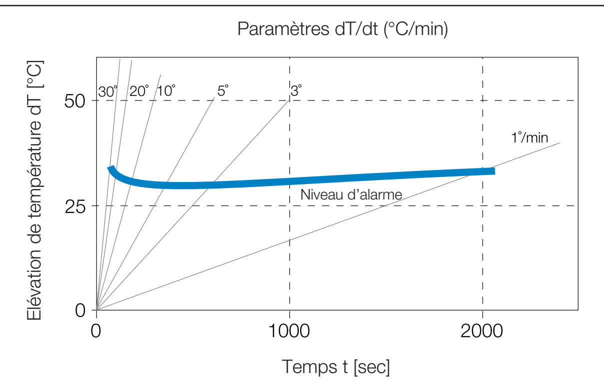
Accessoires



Dimensions



Courbe de réaction typique du détecteur



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	16 … 28VDC
Consommation	<100µA
Température de fonctionnement	-10 … +50°C
Hygrométrie relative	<100%
Indice de protection	IP44
Couleur	Blanc » RAL9010
Normes	EN54-5 catégorie 1 prEN54-5/A1R (60°C en différentiel et en maximum)

Associativité

Ce détecteur est compatible avec tous les équipements de contrôle et de signalisation utilisant le concept SynoLINE 300 (ex : tableau FC330C).
La liste des équipements compatibles est disponible auprès de votre agence Alarmcom.

Norme Assurance Qualité

Matériel fabriqué sous système d'assurance qualité ISO 9002 (EN 29002).

Homologation

ANPI (BSF/REDI/090); BOSEC (TCC 2-K 139); CNBOP (289/98); LPCB (126q/04); PAVUS (C-99-139); TUSB (469/98): VdS (G298040).

Documentation

Ae1703	Description technique du détecteur HI320C
Ae1684	Manuel d'installation de l'embase SO320
Ae30027	Fiche technique des indicateurs d'action AI320/AI322

Indications pour la commande

Type	N° d'article	Désignation	Poids
HI320C	508 159	Détecteur de chaleur thermovélocimétrique	0,040 kg
SO320	508 599	Embase pour détecteurs SynoDEC 300	0,020 kg
		Accessoires	
SOA322	535 834	"Rehausse" pour câblage apparent	0,020 kg
DBZ1190AB	494 234	Bornes de connexion	0,001 kg
CDM320	516 235	Module de mise en service	0,010 kg
TP320	509 310	Dispositif de blocage du capot du détecteur	0,005 kg
AI320	516 303	Indicateur d'action pour montage sur cadre	0,030 kg
AI322	516 316	Indicateur d'action pour montage sur paroi	0,030 kg
AI330	316 943	Cadre supplémentaire	0,020 kg

Af30017; 08.2000; Catalogue: FD-C; Section: 2

CE

